LPTDX424E – 4-KANAL DIMMER PACK

1. Einführung

Wir bedanken uns für den Kauf des **LPTDX424E** ! Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.
Dieses Gerät wird über DMX gesteuert und verfügt über 4 Kanäle mit LED-Anzeige und eine Lauflichtfunktion ("chaser").
Überprüfen Sie zuerst, ob Transportschäden vorliegen. In diesem Fall, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

2. Sicherheitshinweise

Seien Sie vorsichtig bei der Installation : Fassen Sie keine Kabel an, die unter Strom stehen um einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag zu vermeiden.

Berühren Sie das Gerät niemals während des Betriebes, denn das Gehäuse erhitzt sich.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe.

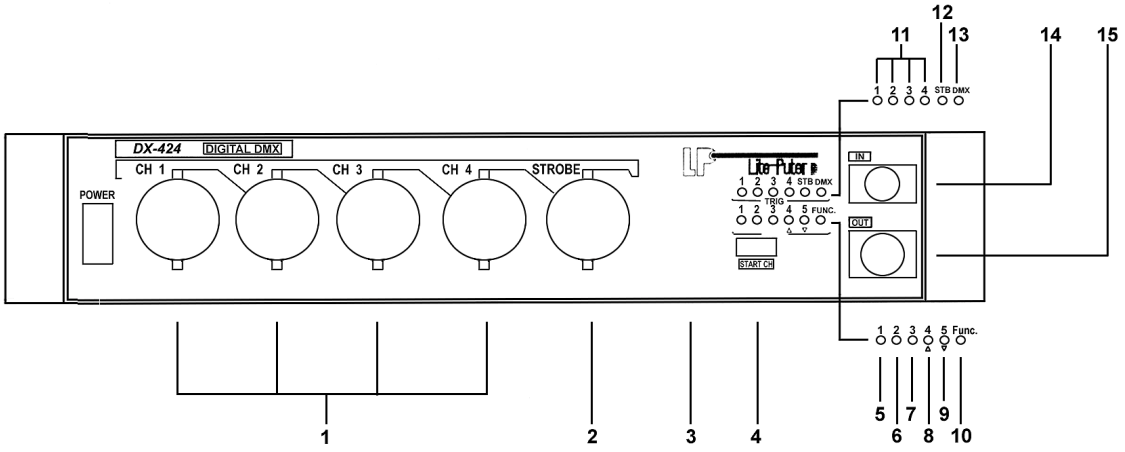
Trennen Sie das Gerät vor Öffnen vom Netz.

- Installation und Wartung sind einer autorisierten Fachkraft vorbehalten.
- Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.
- Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Lassen Sie das Gerät solange ausgeschaltet, bis es die Zimmertemperatur erreicht hat.
- Gemäß den Vorschriften muss das Gerät geerdet sein. Der elektrische Anschluss darf nur von einer Fachkraft durchgeführt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die anzuschließende Netzspannung nicht höher ist als die Netzspannung beschrieben im Punkt 10 “Technische Daten.
- Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Bei Beschädigungen soll eine Fachkraft das Kabel ersetzen.
- Trennen Sie das Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz. Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Griffffläche an und ziehen Sie nie an der Netzleitung.
- Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle da bei empfindlichen Menschen epileptische Anfälle ausgelöst werden können.
- Beachten Sie, dass Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, nicht unter den Garantieanspruch fallen. Halten Sie Kinder und Unbefugte vom Gerät fern.

3. Allgemeine Richtlinien

- Dieses Gerät ist ein Dimmerpack für den professionellen Einsatz auf Bühnen, in Discotheken, Theater, usw. Das **LPTDX424E** ist nur für den Anschluss an einen AC-Strom von max. 230Vac/50Hz zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.
- Vermeiden Sie Erschütterungen. Vermeiden Sie rohe Gewalt während der Installation und Bedienung des Gerätes.
- Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät keinem Staub, keiner Feuchtigkeit und extremen Temperaturen ausgesetzt wird.
- Das Gerät darf weder transportiert noch verwendet werden bei Temperaturen von < 5 und > dann 35°C.
- Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Meist ist die Beschädigung des Gerätes das Ergebnis von unfachmännischer Bedienung.
- Verwenden Sie die Originalverpackung, wenn das Gerät transportiert werden soll.
- Eigenmächtige Veränderungen sind aus Sicherheitsgründen verboten.
- Verwenden Sie das Gerät nur für Anwendungen beschrieben in dieser Bedienungsanleitung sonst kann dies zu Schäden am Produkt führen und erlischt der Garantieanspruch. Jede andere Verwendung ist mit Gefahren wie Kurzschluss, Brandwunden, elektrischem Schlag, Lampenexplosion, usw. verbunden.

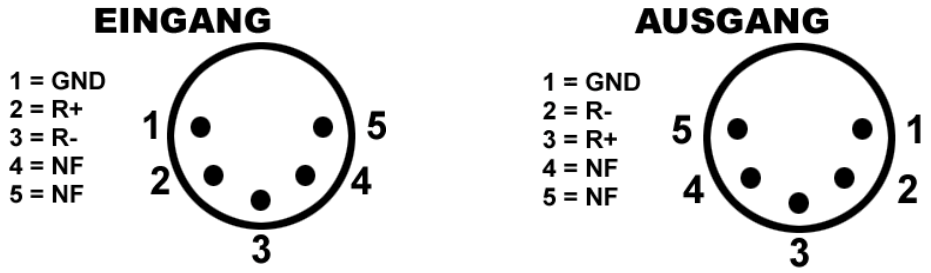
4. Beschreibung der Frontplatte und Rückseite



1. vier Ausgänge (230Vac/4A)
2. Ausgang (1A) vom "Strobe"
3. Netzschalter
4. zehn DIP-Schalter : stellen Sie die Schalter in die gewünschte Position um die genaue Adresse ("channel") einzustellen
5. FUNKTION A… Testtaste für Kanal 1 (CH1)
6. FUNKTION A… Testtaste für Kanal 2 (CH2)
7. FUNKTION A… Testtaste für Kanal 3 (CH3)
8. FUNKTION A… Testtaste für Kanal 4 (CH4) FUNKTION B… Schneller
9. FUNKTION A…STROBE-Testtaste FUNKTION B… Langsamer

10. FUNC : mit dieser Taste wählen Sie die gewünschte Funktion. Obenerwähnte B-Funktionen funktionieren nicht wenn die DMX-Funktion aktiviert ist
11. LED-Anzeige für Kanäle 1 bis 4.
12. LED-Anzeige für "strobe"
13. DMX-Eingangsanzeige
14. DMX-Eingang
15. DMX-Ausgang oder Durchsatzausgang (dieser Ausgang wird als Durchsatz bei Parallelschaltung mit anderen DMX Power Packs verwendet)

5. Anschluss



Verwenden Sie ein Kabel mit 5-pol. Anschluss um die Quelle des DMX-Signals mit dem DMX-Eingang des Gerätes zu verbinden. Bei Verwendung mehrerer LPTDX424E : verbinden Sie den Ausgang des ersten DMX Power Packs mit dem Eingang des folgenden DMX Power Packs. Auf diese Weise können Sie max. 12 DMX Power Packs parallel schalten (512 verschiedene Kanäle).

6. Lauflichtmuster und Kanäle überprüfen

Es gibt 2 Möglichkeiten wenn kein einziges Gerät an den DMX-Eingang angeschlossen ist :

1) Lauflichtmuster (CH1, 2, 3, 4, CH1, 2, usw.). Die Geschwindigkeit ist mit ▲ und ▼ regelbar und die Anfangsgeschwindigkeit ist beim Einschalten des Gerätes immer 1 Step pro 2 Sekunden.
2) Drücken Sie 1, 2, 3 oder 4 um die Kanäle zu überprüfen. Drücken Sie 5 um "strobe" zu überprüfen. Wählen Sie die gewünschte Funktion mit der FUNC-Taste aus.

7. Startadresse programmieren

Stellen Sie die Startadresse mit den DIP-Schaltern ein. Jede Adresse kann im binären Code ausgedrückt werden.

Beispiele :

01010010 = 0 + 2 + 0 + 8 + 0 + 0 + 64 + 0 = 74
10001110 = 1 + 0 + 0 + 0 + 16 + 32 + 64 + 0 = 113

8. Reinigung und Wartung

1. Alle verwendeten Schrauben müssen fest angespannt werden und dürfen keine Rostspuren zeigen.
2. Das Gehäuse, die Linsen, die Montagebügel und der Montageort (z.B. Decke oder Gebinde) dürfen nicht angepasst werden, z.B. bohren Sie keine zusätzlichen Löcher in Montagebügel, verändern Sie die Anschlüsse nicht, usw.
3. Sorgen Sie dafür, dass die Netzkabel nicht beschädigt werden. Lassen Sie das Gerät von einer Fachkraft installieren.

9. Achtung

- Trennen Sie das Gerät vom Netz ehe Sie mit den Servicearbeiten anfangen.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein feuchtes Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel.
- Ersetzen Sie eine defekte Sicherung durch eine neue gleichen Typs.
- Bestellen Sie eventuelle Ersatzteile bei Ihrem Händler.

10. Technische Daten

Spannungsversorgung	max. 230Vac/50Hz
Anzahl Kanäle	4
Max. totaler Strom	15A
DMX-Eingang	5-pol. XLR-Stecker
DMX-Ausgang	5-pol. XLR-Buchse
Max. Länge DMX-Kabel	100m
Abmessungen	482 x 88 x 80mm
Gewicht	2.2kg

Änderungen in Technik und Ausstattung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.